

Title (en)

Construction element system for erecting plant accommodating walls.

Title (de)

Bauelementsystem zur Erstellung bepflanzbarer Wände.

Title (fr)

Système d'éléments de construction pour l'établissement de murailles pouvant être couvertes de plantes.

Publication

EP 0031154 A1 19810701 (DE)

Application

EP 80108050 A 19801219

Priority

DE 2951485 A 19791220

Abstract (en)

Construction-element system in which supporting chocks (13) running transversely to the slope are stacked and angular longitudinal elements (10) are inserted in between into front recesses of the supporting chocks, which longitudinal elements (10) extend beyond adjacent stacks of supporting chocks. Depending on the statics and transporting and laying means to be taken into account, the stacks can be built up from a plurality of individual supporting chocks (13) or a sloping profiled support (40) provided with a foundation. To increase the frictional resistance between supporting chocks (13) placed one above the other, longitudinal elements (10) spanning adjacent stacks of supporting chocks are placed onto a lower supporting chock at the tier level of a shortened supporting chock (13) for forming troughs transmitting the applied weight of the earth and are overlapped by the next higher supporting chock with the use of spacers. <IMAGE>

Abstract (de)

Bauelementsystem bei dem quer zum Hang verlaufende Stützböcke (13) gestapelt und dazwischen in vordere Ausnehmungen der Stützböcke winklige Längselemente (10) eingesetzt werden, die sich über benachbarte Stützbockstapel hinauserstrecken. Die Stapel können je nach zu berücksichtigender Statik und Transport- und Verlegemöglichkeiten aus einer Mehrzahl einzelner Stützböcke (13) oder einer fundamentierten, geneigten Profil, stütze (40) aufgebaut werden. Zur Erhöhung des Reibschlusses zwischen übereinandergesetzten Stützböcken (13) werden auf der Etagenhöhe eines verkürzten Stützbockes (10) benachbarte Stützbockstapel überspannende Längselemente (10) zur Bildung von das Erdrück-Auflastgewicht übertragenden Trögen auf einen unteren Stützbock aufgelegt und unter Verwendung von Abstandshaltern durch den nächst höheren Stützbock überdeckt.

IPC 1-7

E02D 29/02; **E01F 8/00**; **E02D 17/20**; **A01G 9/00**

IPC 8 full level

A01G 9/02 (2006.01); **E01F 8/02** (2006.01); **E02D 29/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

A01G 9/025 (2013.01); **E01F 8/022** (2013.01); **E02D 29/0266** (2013.01); **Y02P 60/20** (2015.11)

Citation (search report)

DE 2030854 A1 19720113

Cited by

NL1003831C2; AT377553B; CN101831914A; US5181351A; AU635397B2; EP0127978A3; US4664358A; EP0459043A1; US5017050A; US4664562A; WO8701148A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0031154 A1 19810701; DE 2951485 A1 19810702; DE 2951485 C2 19850801

DOCDB simple family (application)

EP 80108050 A 19801219; DE 2951485 A 19791220